

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/034292 A1

(51) 国際特許分類7:

H01R 11/01

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014164

(22) 国際出願日:

2004年9月28日 (28.09.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-340187 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本圧着
端子製造株式会社 (J. S. T. MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
54200081 大阪府大阪市中央区南船場2丁目4番8号
Osaka (JP).

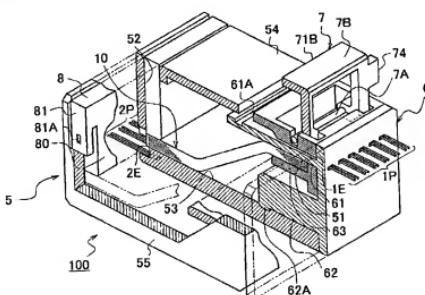
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 井上 一 (IN-
OUE, Shuichi) [JP/JP]; 〒4700201 愛知県西加茂郡三
好町大字黒笹字丸根109-2-5 日本圧着端子製
造株式会社 名古屋技術センター内 Aichi (JP).(74) 代理人: 正林 真之, 外 (SHOBAYASHI, Masayuki et
al.); 〒1710022 東京都豊島区南池袋3丁目18番
34号 台袋シティハイツ701 Tokyo (JP).(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NL, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

[続葉有]

(54) Title: FAST TRANSMISSION-USE CONNECTOR

(54) 発明の名称: 高速伝送用コネクタ



WO 2005/034292 A1

(57) Abstract: A fast transmission-use connection sheet (10) comprising a first elastomer connector (1E) formed on a top sheet (1), a second elastomer connector (2E) formed on a bottom sheet (2), a third elastomer connector (3E) formed on a fast transmission line substrate (31-33), and a fourth elastomer connector (4E) formed on an intermediate layer substrate (41, 42). The plurality of fast transmission lines (3C) of the fast transmission line substrate (31-33) are three-dimensionally connected by these elastomer connectors. A plug housing (5) encompasses the above fast transmission-use connection sheet (10), with the first elastomer connector (1E) disposed on one of facing inner walls and the second elastomer connector (2E) on the other of the facing inner walls. Receptacle pins (1P) are disposed on the first elastomer connector (1E), and plug pins (2P) beneath the second elastomer connector (2E). When the opposite ends of the connection sheet (10) are pressure-welded, the receptacle pins (1P) and the plug pins (2P) are connected by the plurality of transmission lines (3C).

(57) 要約: 高速伝送用接続シート10は、トップシート1に形成された第1エラストマコネクタ1Eと、ボトムシート2に形成された第2エラストマコネクタ2Eと、高速伝送路基板31～33に形成された第3エラストマコネクタ3Eと、中間層基板41、42に形成された第4エラストマコネクタ4Eと、を

[続葉有]

best Available Copy